

MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:7

Ebob ve Ekok-4

1)

Ayakkabı
numaram
36'dır.

Ayakkabı
numaram
42'dir



Yağmur



İsmail Ege

Yağmur ve İsmail Ege'nin ayakkabı numaralarının EKOK ve EBOB'unu bulunuz

4) 30 ve 20 sayılarının EKOK'u EBOB'larından kaç fazladır?

5) $a+3$ ve $b-2$ sayıları aralarında asal sayılardır.

$$\frac{a+3}{b-2} = \frac{15}{14}$$

olduğuna göre $a+b=?$

2)

Babamın telefonunun şifresi
25 ve 30 sayılarının EKOK'una
eşit olduğuna göre, Babamın
telefonunun şifresi kaçtır.



6)



Zeynep okul basamaklarını 4'erli ve 5'erli çıktığında her seferinde 1 basamak artıyor. Okuldaki basamak sayısı 85'ten fazla olduğuna göre en az kaç basamak vardır?

3)

$$A=2^3 \cdot 5^2 \cdot 7$$

$$B=2^4 \cdot 5^1 \cdot 11$$

EKOK(A,B)=?

7)



Dr.Funda



Dr.Alper

Dinar Devlet Hastanesinde çalışmakta olan iki çocuk doktorundan Funda Hanım 6 günde 1, Alper bey 8 günde 1 nöbet tutmaktadır. İlk nöbetlerini beraber tuttuktan kaç gün sonra tekrar beraber nöbet tutarlar?

10)



Atatürk YBO'ya 3 tane öğrenci daha kayıt yaptırırsa okuldaki öğrenciler 12'şer ve 16'şarlı gruplara ayrılabilir. Bu okuldaki öğrenci sayısı 200'den fazla olduğu bilindiğine göre, okulda en az kaç öğrenci vardır?

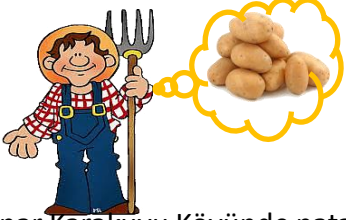
8) Aralarında asal iki sayının çarpımı 45 ise bu iki sayının EKOK'u kaçtır?

11)

$$\text{EKOK}(A,5)=100 \text{ ve } \text{EBOB}(A,5)=5$$

olduğuna göre A sayısı kaçtır?

9)



Dinar Karakuyu Köyünde patates yetiştiren çiftçi Serkan 45 kg ve 50 kg'lık iki farklı tür patatesi hiç karıştırmadan ve hiç artmayacak şekilde paketlere doldurmak istiyor. Çiftçi Serkan'nın bu iş için kaç tane pakete ihtiyacı vardır?

12) Mardin'e her 15 günde bir Van'a, her 20 günde bir Afyondan uçak kalkmaktadır. Bu iki ile aynı gün havalanan uçak bir daha ki seferlerini kaç gün sonra beraber yaparlar?

13) Bir turist kafesinde 24 Alman ve 20 İngiliz turist vardır. Bu turistler her odada eşit sayıda ve aynı millettten insanlar olacak şekilde otele yerleştirilecektir. *Her bir odaya yerleşecek turist sayısı en fazla kaçtır? *Turistler için toplamda kaç oda gerekir.